



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01283

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «СегментЭНЕРГО» (ООО «СегментЭНЕРГО»).
Адрес: 142306, РОССИЯ, Московская область, Чеховский район, город Чехов,
Симферопольское шоссе, дом 2.
ОГРН: 1125048000340. Телефон: +74967270638, факс: +74967270638, e-mail: info@segmentenergo.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «СегментЭНЕРГО» (ООО «СегментЭНЕРГО»).
Адрес: 142306, РОССИЯ, Московская область, Чеховский район, город Чехов,
Симферопольское шоссе, дом 2.
ОГРН: 1125048000340. Телефон: +74967270638, факс: +74967270638, e-mail: info@segmentenergo.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

(наименование и местонахождение органа по сертификации, выдвшего сертификат соответствия)

Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания», ОГРН: 1117746604502. Адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33 Б, тел. +7(495)481-33-40.
Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.OC.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Огнестойкая кабельная линия типа «СегментЛайн-ДКС» в составе, согласно приложению № 1 на 9 листах (бланки № 003514-003522), код ОК 034 (ОКПД2) 27.90.33.110
выпускаемая по ТУ 27.90.33-011-37572599-2019, смонтированная по ТРМ-001-2019. Серийный выпуск.
код ТН ВЭД ЕАЭС

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

(наименование национальных стандартов, стандартов организаций, словов правит. условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)

ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания», п.п. 4.4. Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара согласно приложению №2 на 24 листах (бланки №№ 003523-003546).

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол сертификационных испытаний № АПБ-016/06-2019 от 20.06.2019 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № АПБ.RU.ЖРТ0.ИЛ.002/3 до 01.08.2021 г.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)

Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), № СДС.ПИК.СМК 009920-18 от 11.05.2018 г., выдан ОС «ПИК-СЕРТ» ООО «ПРОГРЕСС И КАЧЕСТВО», рег. № РОСС RU.3594.04ХЯ00.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 20.06.2019 по 19.06.2022



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н.А. Федорова

003513



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01283

Приложение № 1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.90.33.110	Огнестойкая кабельная линия типа «СегментЛайн-ДКС» в составе:	ТУ 27.90.33-011-37572599-2019; ТРМ-001-2019
	Металлические листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки и аксессуары к ним серии S5 COMBITECH, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта 50, 80 и 100 мм, длиной от 2000 до 3000 мм, с толщиной стенок от 0,6 до 1,5 мм, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, производства АО «ДКС»	
	Металлические проволочные кабельные лотки и аксессуары к ним серии F5 COMBITECH, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта от 30 до 100 мм, длиной 3000 мм, диаметр проволоки от 3,80 до 4,80 мм, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, производства АО «ДКС»	
	Металлические лестничные кабельные лотки и аксессуары к ним серии L5 COMBITECH, шириной от 200 до 600 мм, с высотой борта 50, 80 и 100 мм, длиной от 3000 до 6000 мм, с толщиной стенок от 1,0 до 1,5 мм, выпускаемые по ТУ 3449-002-73438690-2008, производства АО «ДКС»	
	Опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH в составе: профили, соединительные элементы, консоли, подвесы и траверсы, скобы и держатели, выпускаемые по ТУ 3449-032-47022248-2012, производства АО «ДКС»	
	Система крепежа M5 COMBITECH в составе: метрический крепеж, анкеры, дюбели и такелаж, товарного знака DKC	
	Коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клеммной колодкой из огнестойкой керамики, выпускаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС»	
	Стальные трубы для электропроводок и аксессуары к ним серии «COSMEC», диаметрами от 16 до 63 мм, выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, производства АО «ДКС»	
	Рукава металлические для электропроводок серии «COSMEC» и аксессуары к ним, диаметрами от 10 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, производства АО «ДКС»	
	Кабельные каналы металлические оцинкованные неперфорированные типа ККМО, размером 25x20мм, толщиной стенки до 0,55 мм, длиной 2000 мм, и аксессуары к нему, выпускаемые по ТУ 3449-001-70631050-2005, производства ООО «ФНПП «Гэфест»	

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П.
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003514



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01283

Приложение № 1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.90.33.110	Огнестойкая кабельная линия типа «СегментЛайн-ДКС» в составе:	ТУ 27.90.33-011-37572599-2019; ТРМ-001-2019
	Трубы гибкие гофрированные серии «ОCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, производства АО «ДКС»	
	Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОCTOPUS» и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, производства АО «ДКС»	
	Трубы жесткие гладкие серии «Express» из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, производства АО «ДКС»	
	Трубы гибкие гофрированные серии «ОCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, производства АО «ДКС»	
	Короба серии «In-liner-Classico», «In-liner-Front» из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, производства АО «ДКС»	
	Коробки металлические монтажные огнестойкие типа КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, производства ООО «ФНПП «Гепест»	
	Лента термостойкая ЛТ 20ммх10м «Гепест»	
	Дюбель-хомут (КФСТ.735322.041)	
	Дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048)	
	Система крепежа СЭ в составе: дюбели металлические универсальные 5x30-10x60 мм; саморезы 4,2x25-6,3x70; гвозди по бетону усиленные 3,0x32 – 3,68x65 мм; скобы стальные оцинкованные СМО 8-9-60:63 мм; скобы стальные оцинкованные СМО без отверстий для пневмопистолета 8-9-60:63 мм; скобы стальные оцинкованные СМД 8-9-60:63 мм; скобы стальные оцинкованные СМД без отверстий для пневмопистолета 8-9-60:63 мм; анкер клин 6x40мм,6x60; хомут FR ПР.	

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П.
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)


Д.Л. Голубева


Н.А. Федорова

003515



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OS002/3.Н.01283

Приложение № 1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.90.33.110	Огнестойкая кабельная линия типа «СегментЛайн-ДКС» в составе:	ТУ 27.90.33-011-37572599-2019; ТРМ-001-2019
	<p>Кабели универсальные монтажные серии Сегмент-КУ, не распространяющие горение, огнестойкие, в том числе маслостойкие, холодостойкие с однопроволочными или многопроволочными медными или медными лужеными токопроводящими жилами числом от 1 до 91, диаметром от 0,75 до 50мм, в том числе с термическим барьером, с и индивидуально экранированными группами изолированных жил, на напряжение 0,25/0,375 кВ; 0,66/1кВ, предназначенные для фиксированного межприборного монтажа электрических приборов, аппаратов, устройств, марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-К-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-К-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, производства ООО «СегментЭНЕРГО»</p> <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none">- в кабелях с однопроволочными токопроводящими жилами после названия номинального сечения добавляется индекс «ок»;- в кабелях с токопроводящими жилами из медных луженых проволок после названия номинального сечения добавляется индекс «л»;- в кабелях с экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок после обозначения экрана «Э» добавляется индекс «л»;- в кабелях с экранами, выполненными в виде оплетки из медных проволок после обозначения экрана «Э» добавляется индекс «м»;- в кабелях с общим экранами, выполненными в виде алюмофлекса с контактным проводником после обозначения экрана «Э» добавляется индекс «ф»;- в кабелях с индивидуальными экранами, выполненными в виде алюмофлекса с контактным проводником и оплеткой из медной луженой или медной проволоки после обозначения экрана «ЭИ» добавляется индекс «фл» и «фм»;	



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.П.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003518



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01283

Приложение № 1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.90.33.110	Огнестойкая кабельная линия типа «СегментЛайн-ДКС» в составе:	ТУ 27.90.33-011-37572599-2019; ТРМ-001-2019
	<ul style="list-style-type: none">- в кабелях с водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность после названия номинального сечения добавляется индекс «в»;- в кабелях с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, и любыми негигроскопичными заполнителями после названия номинального сечения добавляется индекс «з»;- в кабелях с поясной изоляцией под общим или индивидуальными экранами после обозначения экрана добавляется индекс «п»;- в кабелях с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции перед обозначением материала добавляется индекс «Пс»;- в кабелях с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением нескратных и неравных шагов скрутки, частых шагов скрутки добавляется индекс «ПЗ»;- в кабелях с хладостойким исполнением материалов изоляции и оболочки после обозначения материала добавляется индекс «ХЛ»;- в кабелях с арктическим исполнением материалов изоляции и оболочки после обозначения материала добавляется индекс «NORD»;- в огнестойких кабелях допускается изготовление изоляция из полимерных компаундов, не содержащих галогенов (FRHF) или полимерных материалов пониженной пожароопасности, с пониженным дымо- и газовыделением (FRLS) с обмоткой под изоляцией из двух слюдосодержащих лент. При этом после обозначения материала добавляется индекс «с».	

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт(эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003519



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01283

Приложение № 1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.90.33.110	Огнестойкая кабельная линия типа «СегментЛайн-ДКС» в составе:	TU 27.90.33-011-37572599-2019; TPM-001-2019
	Кабели контрольные, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, в том числе огнестойкие, с изоляцией и в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с числом медных жил от 4 до 61, сечение от 0,75 до 6 мм ² , напряжением 0,66кВ, марок: КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, производства ООО «СегментЭНЕРГО»	
	Кабели силовые не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, в том числе огнестойкие, с изоляцией и в оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с числом медных жил от 1 до 5, сечение от 1,5 до 50 мм ² , напряжением 0,66кВ, марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, производства ООО «СегментЭНЕРГО»	
	Кабели контрольные, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие, с изоляцией и в оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, и с низкой токсичностью продуктов горения с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с числом медных жил от 4 до 61, сечение от 0,75 до 6 мм ² , напряжением 0,66кВ, марок: КВВГнг(A)-FRLSLTx, КВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011, производства ООО «СегментЭНЕРГО»	
	Кабели силовые не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, в том числе огнестойкие, с изоляцией и в оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, и с низкой токсичностью продуктов горения с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с числом медных жил от 1 до 5, сечение от 1,5 до 50 мм ² , на напряжение 0,66/1 кВ, марок: ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВВШвнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011, производства ООО «СегментЭНЕРГО»	

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П. (подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003521



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01283

Приложение № 1

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
27.90.33.110	Огнестойкая кабельная линия типа «СегментЛайн-ДКС» в составе:	ТУ 27.90.33-011-3752599-2019; ТРМ-001-2019
	Кабели силовые, огнестойкие, не распространяющие горение, при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов, с медными жилами от 1 до 5, сечение от 1,5 до 50 мм ² , напряжением 0,66/1 кВ, марок: ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004, производства ООО «СегментЭНЕРГО»	
	Кабели контрольные, бронированные, огнестойкие, не распространяющие горение, при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов, с медными жилами от 4 до 61, сечение от 1,5 до 6 мм ² , напряжением 0,66кВ, марки КПБПнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-374-2006, производства ООО «СегментЭНЕРГО»	
	Кабели контрольные, огнестойкие, не распространяющие горение, при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов, с медными жилами от 4 до 52, сечение от 1 до 6 мм ² , напряжением 0,66кВ, марок: КППнг(A)-FRHF, КППЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004, производства ООО «СегментЭНЕРГО»	

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П.
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)


Д.Л. Голубева


Н.А. Федорова

003522



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КОПСЭнг(А)-FRLS, КОПСЭКГнг(А)-FRLS, КОПСЭКнг(А)-FRLS, КОПСЭСнг(А)-FRLS, КОПСЭСКГнг(А)-FRLS, КОПСЭКнг(А)-FRHF, КОПСЭСнг(А)-FRHF, КОПСЭСКГнг(А)-FRHF, КОПСЭнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭнг(А)-FRHF, КОПСЭКГнг(А)-FRHF, КОПСЭКнг(А)-FRHF, КОПСЭСнг(А)-FRHF, КОПСЭСКГнг(А)-FRHF, КОПСЭнг(А)-FRHF, КОПСЭКГнг(А)-FRHF, КОПСЭКнг(А)-FRHF, КОПСЭСнг(А)-FRHF, КОПСЭСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3563-010-82564577-2011, КПСнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLS, КПСГКГнг(А)-FRLS, КПСГКнг(А)-FRLS, КПСГЭнг(А)-FRLS, КПСГЭКГнг(А)-FRLS, КПСГЭКнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСГЭСКГнг(А)-FRLS, КПСГЭСнг(А)-FRLS, КПСГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСГЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСГнг(А)-FRHF, КПСГКГнг(А)-FRHF, КПСГКнг(А)-FRHF, КПСГЭнг(А)-FRHF, КПСГЭКГнг(А)-FRHF, КПСГЭКнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, КПСГЭСКГнг(А)-FRHF, КПСГЭСнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-002-17648068-2014, укладываются в листовые лотки S5 Combitech, лестничные лотки L5 Combitech и проволочные лотки F5 Combitech закрепленные с помощью систем крепежа M5 Combitech к монтажным элементам серии B5 Combitech, которые крепятся к несущей поверхности. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	60

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)

М.П. (подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003524



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
Сегмент/Лайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КОПСЭнг(А)-FRLS, КОПСЭКнг(А)-FRLS, КОПСЭСКнг(А)-FRLS, КОПСЭГнг(А)-FRLS, КОПСЭКГнг(А)-FRLS, КОПСЭСКГнг(А)-FRLS, КОПСЭнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭГнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭнг(А)-FRHF, КОПСЭКнг(А)-FRHF, КОПСЭСКнг(А)-FRHF, КОПСЭГнг(А)-FRHF, КОПСЭКГнг(А)-FRHF, КОПСЭСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3563-010-82564577-2011; КПСнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСЭГнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПСЭСКнг(А)-FRLS, КПСЭГнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСКнг(А)-FRHF, КПСнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПССКнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСЭГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСЭКнг(А)-FRHF, КПСЭСКнг(А)-FRHF, КПСЭГнг(А)-FRHF, КПСЭКГнг(А)-FRHF, КПСЭСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3581-002-17648068-2014, вертикально проложенные и закрепленные к перекладинам лестничных лотков типа L5 Combitech, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 Combitech к кронштейнам, которые крепятся к несущей поверхности. Шаг крепления несущей поверхности 500 мм, шаг крепления кабеля 250 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	60



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П. (подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

[Handwritten signature]

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003526



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СегментЛайн-ДКС	<p>Огнестойкие кабели марок: КОПСЭнг(А)-FRLS, КОПСЭКГнг(А)-FRLS, КОПСЭКнг(А)-FRLS, КОПСЭСнг(А)-FRLS, КОПСЭСКГнг(А)-FRLS, КОПСЭКнг(А)-FRLS, КОПСЭГнг(А)-FRLS, КОПСЭГКнг(А)-FRLS, КОПСЭГСнг(А)-FRLS, КОПСЭГСКГнг(А)-FRLS, КОПСЭГСКнг(А)-FRLS, КОПСЭнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭГнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭГКнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭГСнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭГСКГнг(А)-FRLSLTx, КОПСЭнг(А)-FRHF, КОПСЭКГнг(А)-FRHF, КОПСЭКнг(А)-FRHF, КОПСЭСнг(А)-FRHF, КОПСЭСКГнг(А)-FRHF, КОПСЭКнг(А)-FRHF, КОПСЭГнг(А)-FRHF, КОПСЭГКнг(А)-FRHF, КОПСЭГСнг(А)-FRHF, КОПСЭГСКГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3563-010-82564577-2011; КПСнг(А)-FRLS, КПСКГнг(А)-FRLS, КПСКнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПССКГнг(А)-FRLS, КПССКнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭКГнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПСЭСнг(А)-FRLS, КПСЭСКГнг(А)-FRLS, КПСЭКнг(А)-FRLS, КПСЭГнг(А)-FRLS, КПСЭГКнг(А)-FRLS, КПСЭГСнг(А)-FRLS, КПСЭГСКГнг(А)-FRLS, КПСЭГСКнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭСКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭГСКГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3581-002-17648068-2014, укладываются в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОСТОПУС» с применением системы крепежа M5 Combitech и СЭ, и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гекст Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Допускается групповая прокладка в одной трубе.</p>	60



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П. (подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

[Handwritten signatures]

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003530



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КОПСЭнг(A)-FRLS, КОПСЭКГнг(A)-FRLS, КОПСЭКнг(A)-FRLS, КОПСЭСКнг(A)-FRLS, КОПСЭГнг(A)-FRLS, КОПСЭГКнг(A)-FRLS, КОПСЭГСКнг(A)-FRLS, КОПСЭнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭГСКнг(A)-FRLSLTx, КОПСЭнг(A)-FRHF, КОПСЭКГнг(A)-FRHF, КОПСЭКнг(A)-FRHF, КОПСЭСКнг(A)-FRHF, КОПСЭГнг(A)-FRHF, КОПСЭГКнг(A)-FRHF, КОПСЭГСКнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3563-010-82564577-2011; КПСнг(A)-FRLS, КПСКГнг(A)-FRLS, КПСКнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRLS, КПСЭКГнг(A)-FRLS, КПСЭКнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭСКГнг(A)-FRLS, КПСЭСКнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭСКГнг(A)-FRLS, КПСЭСКнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГКнг(A)-FRLS, КПСГСКнг(A)-FRLS, КПСГнг(A)-FRLS, КПСГЭКГнг(A)-FRLS, КПСГЭКнг(A)-FRLS, КПСГЭнг(A)-FRLS, КПСГЭСКГнг(A)-FRLS, КПСГЭСКнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСКнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПССКГнг(A)-FRLSLTx, КПССКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭС-КГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГКГнг(A)-FRLSLTx, КПСГКнг(A)-FRLSLTx, КПСГнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСГСКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКГнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭКнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСКГнг(A)-FRLSLTx, КПСГЭСКнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRHF, КПСКГнг(A)-FRHF, КПСКнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПССКГнг(A)-FRHF, КПССКнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭКГнг(A)-FRHF, КПСЭКнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭСКГнг(A)-FRHF, КПСЭСКнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГКГнг(A)-FRHF, КПСГКнг(A)-FRHF, КПСГнг(A)-FRHF, КПСГСКГнг(A)-FRHF, КПСГСКнг(A)-FRHF, КПСГЭнг(A)-FRHF, КПСГЭКГнг(A)-FRHF, КПСГЭКнг(A)-FRHF, КПСГЭСКГнг(A)-FRHF, КПСГЭСКнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-20032014, укладываются в трубы гибкие гофрированные из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена «ОСТОРУС» с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, лобель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Допускается групповая прокладка в одной трубе.	60



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П.
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

[Handwritten signature]

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003531



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КПБнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-374-2006; ППнг(А)-FRHF, ППЭнг(А)-FRHF, КППнг(А)-FRHF, КППЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004; ВВнг(А)-FRLSLTx, ВВЭнг(А)-FRLSLTx, ВБШнг(А)-FRLSLTx, КВВнг(А)-FRLSLTx, КВВЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011; ВВнг(А)-FRLS, ВВЭнг(А)-FRLS, КВВнг(А)-FRLS, КВВЭнг(А)-FRLS, КМПвнг(А)-FRLS, КМПвЭнг(А)-FRLS, КМПвЭвнг(А)-FRLS, КМПвЭвнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, укладываются в листовые лотки S5 Combitech, лестничные лотки L5 Combitech и проволочные лотки F5 Combitech закрепленные с помощью системы крепежа M5 Combitech к монтажным элементам серии B5 Combitech, которые крепятся к несущей поверхности. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	90
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КПБнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-374-2006; ППнг(А)-FRHF, ППЭнг(А)-FRHF, КППнг(А)-FRHF, КППЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004; ВВнг(А)-FRLSLTx, ВВЭнг(А)-FRLSLTx, ВБШнг(А)-FRLSLTx, КВВнг(А)-FRLSLTx, КВВЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011; ВВнг(А)-FRLS, ВВЭнг(А)-FRLS, КВВнг(А)-FRLS, КВВЭнг(А)-FRLS, КМПвнг(А)-FRLS, КМПвЭнг(А)-FRLS, КМПвЭвнг(А)-FRLS, КМПвЭвнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, укладываются в листовые лотки S5 Combitech, лестничные лотки L5 Combitech и проволочные лотки F5 Combitech закрепленные с помощью системы крепежа M5 Combitech и к монтажным элементам серии B5 Combitech, которые крепятся к несущей поверхности. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	90
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КПБнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-374-2006; ППнг(А)-FRHF, ППЭнг(А)-FRHF, КППнг(А)-FRHF, КППЭнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004; ВВнг(А)-FRLSLTx, ВВЭнг(А)-FRLSLTx, ВБШнг(А)-FRLSLTx, КВВнг(А)-FRLSLTx, КВВЭнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011; ВВнг(А)-FRLS, ВВЭнг(А)-FRLS, КВВнг(А)-FRLS, КВВЭнг(А)-FRLS, КМПвнг(А)-FRLS, КМПвЭнг(А)-FRLS, КМПвЭвнг(А)-FRLS, КМПвЭвнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, вертикально проложенные и закрепленные к перекладинам лестничных лотков типа L5 Combitech, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 Combitech к кронштейнам и, которые крепятся к несущей поверхности. Шаг крепления несущей поверхности 500 мм, шаг крепления кабеля 250 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	90



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П. _____
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
_____ (подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева
Н.А. Федорова

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003535



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КПБнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-374-2006; ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, КППнг(A)-FRHF, КППЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004; ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВППнг(A)-FRLSLTx, КВВГнг(A)-FRLSLTx, КВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011; ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, КМПВнг(A)-FRLS, КМПВЭнг(A)-FRLS, КМПВЭВнг(A)-FRLS, КМПВЭВЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, укладываются в металлические трубы серии Cosmes с применением монтажных элементов и системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Cosmes. Шаг крепления несущей поверхности 1200 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	90
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КПБнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-374-2006; ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, КППнг(A)-FRHF, КППЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004; ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВППнг(A)-FRLSLTx, КВВГнг(A)-FRLSLTx, КВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011; ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, КМПВнг(A)-FRLS, КМПВЭнг(A)-FRLS, КМПВЭВнг(A)-FRLS, КМПВЭВЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, укладываются в рукава металлические серии Cosmes с применением монтажных элементов серии B5 Combitech и системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Cosmes, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	90
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КПБнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-374-2006; ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, КППнг(A)-FRHF, КППЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004; ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, ВППнг(A)-FRLSLTx, КВВГнг(A)-FRLSLTx, КВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011; ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, КМПВнг(A)-FRLS, КМПВЭнг(A)-FRLS, КМПВЭВнг(A)-FRLS, КМПВЭВЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОРУС» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Допускается групповая прокладка в одной трубе.	90

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П. (подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт(эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)


Д.Л. Голубева


Н.А. Федорова

003536



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
Сегмент/Лайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КПБнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-374-2006; ППнг(A)-FRHF, ППЭнг(A)-FRHF, КППнг(A)-FRHF, КППЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004; ВВнг(A)-FRLSLTx, ВВЭнг(A)-FRLSLTx, ВВШнг(A)-FRLSLTx, КВВнг(A)-FRLSLTx, КВВЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011; ВВнг(A)-FRLS, ВВЭнг(A)-FRLS, КВВнг(A)-FRLS, КВВЭнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, КМПвВЭнг(A)-FRLS, КМПвЭвВнг(A)-FRLS, КМПвЭвЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладываются в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОCTOPUS» с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Допускается групповая прокладка в одной трубе.	90
Сегмент/Лайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КПБнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-374-2006; ППнг(A)-FRHF, ППЭнг(A)-FRHF, КППнг(A)-FRHF, КППЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004; ВВнг(A)-FRLSLTx, ВВЭнг(A)-FRLSLTx, ВВШнг(A)-FRLSLTx, КВВнг(A)-FRLSLTx, КВВЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011; ВВнг(A)-FRLS, ВВЭнг(A)-FRLS, КВВнг(A)-FRLS, КВВЭнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, КМПвВЭнг(A)-FRLS, КМПвЭвВнг(A)-FRLS, КМПвЭвЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладываются в трубы гибкие гофрированные из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена «ОCTOPUS» с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Допускается групповая прокладка в одной трубе.	90
Сегмент/Лайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КПБнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-374-2006; ППнг(A)-FRHF, ППЭнг(A)-FRHF, КППнг(A)-FRHF, КППЭнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004; ВВнг(A)-FRLSLTx, ВВЭнг(A)-FRLSLTx, ВВШнг(A)-FRLSLTx, КВВнг(A)-FRLSLTx, КВВЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011; ВВнг(A)-FRLS, ВВЭнг(A)-FRLS, КВВнг(A)-FRLS, КВВЭнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, КМПвВЭнг(A)-FRLS, КМПвЭвВнг(A)-FRLS, КМПвЭвЭнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, укладываются в короба серии «In-liner» из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048), Дюбель-хомут (КФСТ.735322.041), Гефест и системы крепежа СЭ Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	90



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П.
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003537



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КПБнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-374-2006; ППнг(A)-FRHF, ППнг(A)-FRHF, КППнг(A)-FRHF, КППнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004; ВВнг(A)-FRLSLTx, ВВнг(A)-FRLSLTx, ВВнг(A)-FRLSLTx, КВВнг(A)-FRLSLTx, КВВнг(A)-FRLSLTx, КВВнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011; ВВнг(A)-FRLS, ВВнг(A)-FRLS, КВВнг(A)-FRLS, КВВнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, открыто укладываются и крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: М5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 250 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	90
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КПБнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-374-2006; ППнг(A)-FRHF, ППнг(A)-FRHF, КППнг(A)-FRHF, КППнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004; ВВнг(A)-FRLSLTx, ВВнг(A)-FRLSLTx, ВВнг(A)-FRLSLTx, КВВнг(A)-FRLSLTx, КВВнг(A)-FRLSLTx, КВВнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011; ВВнг(A)-FRLS, ВВнг(A)-FRLS, КВВнг(A)-FRLS, КВВнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, укладываются в кабельные каналы металлические оцинкованные неперфорированные типа ККМО, которые крепятся к несущей поверхности с помощью дюбель-хомут КФСТ.735322.041 и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля с коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Для дополнительной защиты используется лента термостойкая ЛТ «Гефест»	90
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: КПБнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-374-2006; ППнг(A)-FRHF, ППнг(A)-FRHF, КППнг(A)-FRHF, КППнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004; ВВнг(A)-FRLSLTx, ВВнг(A)-FRLSLTx, ВВнг(A)-FRLSLTx, КВВнг(A)-FRLSLTx, КВВнг(A)-FRLSLTx, КВВнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 16-705.496-2011; ВВнг(A)-FRLS, ВВнг(A)-FRLS, КВВнг(A)-FRLS, КВВнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, КМПвВнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, укладываются в трубы жесткие гладкие серии «Express» из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ с применением системы крепежа М5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Допускается групповая прокладка в одной трубе.	90

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

М.П.
Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Н.А. Федорова

003538



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-KT-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКТ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-K-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-KT-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКТ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, с примечаниями Приложения №1 выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, укладываются в листовые лотки S5 Combitech, лестничные лотки L5 Combitech и проволочные лотки F5 Combitech закрепленные с помощью системы крепежа M5 Combitech и к монтажным элементам серии B5 Combitech, которые крепятся к несущей поверхности. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	90
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-KT-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКТ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-K-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-KT-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКТ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, с примечаниями Приложения №1 выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, вертикально проложенные и закрепленные к перекладинам лестничных лотков типа L5 Combitech, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 Combitech и к кронштейнам, которые крепятся к несущей поверхности. Шаг крепления несущей поверхности 500 мм, шаг крепления кабеля 250 мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	90
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-KT-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКТ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-K-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-KT-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКТ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, с примечаниями Приложения №1 выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, укладываются в рукава металлические серии Cosmes с применением монтажных элементов серии B5 Combitech и системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Cosmes, системы крепежа СЭ и дюбель-хомут «клоп» (КФСТ 735322.048) Gefest. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	90



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П.
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003539



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-KT-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКТ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКТ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-K-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-KT-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКТ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКТ-FRHF, с примечаниями Приложения №1 выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, укладываются в металлические трубы серии Cosmes с применением монтажных элементов и системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Cosmes. Шаг крепления несущей поверхности 1200 мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими KM-О.	90
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-KT-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКТ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКТ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-K-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-KT-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКТ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКТ-FRHF, с примечаниями Приложения №1 выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, укладываются в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОСТОПУС» с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими KM-О. Допускается групповая прокладка в одной трубе.	90
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-KT-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКТ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКТ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-K-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-KT-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКТ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКТ-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими KM-О. Допускается групповая прокладка в одной трубе.	90



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П.
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003540

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-K-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, укладываются в короба серии «In-Line» из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048), дюбель-хомут (КФСТ.735322.041) Гепфест и системы крепежа СЭ Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	90
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-K-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, с примечаниями Приложения 1, выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016 укладываются в трубы гибкие гофрированные из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена «ОСТОРУС» с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гепфест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Допускается групповая прокладка в одной трубе.	90
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-K-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, открыто укладываются и крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гепфест и системы крепежа СЭ Шаг крепления 250 мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	90



Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
М.П. (подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

(Handwritten signatures)

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003541

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-K-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, укладываются в кабельные каналы металлические оцинкованные неперфорированные типа ККМО, которые крепятся к несущей поверхности с помощью дюбель-хомут КФСТ.735322.041 и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля с коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Для дополнительной защиты используется лента термостойкая ЛТ «Гефест»	90
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-K-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, с примечаниями Приложения №1 выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, укладываются в листовые лотки S5 Combitech, лестничные лотки L5 Combitech и проволочные лотки F5 Combitech закрепленные с помощью системы крепежа M5 Combitech к монтажным элементам серии B5 Combitech, которые крепятся к несущей поверхности. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	90
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: Сегмент-КУнг(А)-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-K-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRLS, Сегмент-КУнг(А)-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-K-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-КГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Б-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-Э-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭКГ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭБ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭ-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭК-FRHF, Сегмент-КУнг(А)-ЭИЭБ-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3500-003-37572599-2016, укладываются в трубы жесткие гладкие серии «Express» из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Допускается групповая прокладка в одной трубе.	90



Руководитель
 (заместитель руководителя
 органа по сертификации)
 М.П.
 (подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Handwritten signature of D.L. Golubeva

Д.Л. Голубева

Handwritten signature of N.A. Fedorova

Н.А. Федорова

003542

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: МКШнг(А)-FRLS, МККШнг(А)-FRLS, МКШМнг(А)-FRLS, МКШнг(А)-FRLSLTx, МККШнг(А)-FRLSLTx, МКШМнг(А)-FRLSLTx, МКШнг(А)-FRHF, МККШнг(А)-FRHF, МКШМнг(А)-FRHF, МКЭШнг(А)-FRLS, МКЭКШнг(А)-FRLS, МКЭШМнг(А)-FRLS, МКЭШнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШнг(А)-FRLSLTx, МКЭШМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШнг(А)-FRHF, МКЭКШнг(А)-FRHF, МКЭШМнг(А)-FRHF, МКШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRLS, МКШВМнг(А)-FRLS, МКШВнг(А)-FRLSLTx, МККШВнг(А)-FRLSLTx, МКШВМнг(А)-FRLSLTx, МКШВнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRHF, МКШВМнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭШВМнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭШВМнг(А)-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3581-003-17648068-2014, вертикально проложенные и закрепленные к перекладинам лестничных лотков типа L5 Combitech, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 Combitech и к кронштейнам, которые крепятся к несущей поверхности. Шаг крепления несущей поверхности 500 мм, шаг крепления кабеля 250 мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	60
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: МКШнг(А)-FRLS, МККШнг(А)-FRLS, МКШМнг(А)-FRLS, МКШнг(А)-FRLSLTx, МККШнг(А)-FRLSLTx, МКШМнг(А)-FRLSLTx, МКШнг(А)-FRHF, МККШнг(А)-FRHF, МКШМнг(А)-FRHF, МКЭШнг(А)-FRLS, МКЭКШнг(А)-FRLS, МКЭШМнг(А)-FRLS, МКЭШнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШнг(А)-FRLSLTx, МКЭШМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШнг(А)-FRHF, МКЭКШнг(А)-FRHF, МКЭШМнг(А)-FRHF, МКШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRLS, МКШВМнг(А)-FRLS, МКШВнг(А)-FRLSLTx, МККШВнг(А)-FRLSLTx, МКШВМнг(А)-FRLSLTx, МКШВнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRHF, МКШВМнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭШВМнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭШВМнг(А)-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3581-003-17648068-2014, укладываются в металлические трубы серии Cosmec с применением монтажных элементов и системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Cosmec. Шаг крепления к несущей поверхности 1200 мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	60
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: МКШнг(А)-FRLS, МККШнг(А)-FRLS, МКШМнг(А)-FRLS, МКШнг(А)-FRLSLTx, МККШнг(А)-FRLSLTx, МКШМнг(А)-FRLSLTx, МКШнг(А)-FRHF, МККШнг(А)-FRHF, МКШМнг(А)-FRHF, МКЭШнг(А)-FRLS, МКЭКШнг(А)-FRLS, МКЭШМнг(А)-FRLS, МКЭШнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШнг(А)-FRLSLTx, МКЭШМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШнг(А)-FRHF, МКЭКШнг(А)-FRHF, МКЭШМнг(А)-FRHF, МКШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRLS, МКШВМнг(А)-FRLS, МКШВнг(А)-FRLSLTx, МККШВнг(А)-FRLSLTx, МКШВМнг(А)-FRLSLTx, МКШВнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRHF, МКШВМнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭШВМнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭШВМнг(А)-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3581-003-17648068-2014, укладываются в рукава металлические серии Cosmec с применением монтажных элементов серии B5 Combitech и системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Cosmec, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	60



Руководитель
 (заместитель руководителя
 органа по сертификации)
 М.П. (подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Handwritten signatures of D.L. Golubeva and N.A. Fedorova.

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003543

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: МКШнг(А)-FRLS, МККШнг(А)-FRLS, МКШМнг(А)-FRLS, МКШнг(А)-FRLSLTx, МККШнг(А)-FRLSLTx, МКШМнг(А)-FRLSLTx, МКШнг(А)-FRHF, МККШнг(А)-FRHF, МКШМнг(А)-FRHF, МКЭШнг(А)-FRLS, МКЭКШнг(А)-FRLS, МКЭШМнг(А)-FRLS, МКЭШнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШнг(А)-FRLSLTx, МКЭШМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШнг(А)-FRHF, МКЭКШнг(А)-FRHF, МКЭШМнг(А)-FRHF, МКШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRLS, МКШВМнг(А)-FRLS, МКШВнг(А)-FRLSLTx, МККШВнг(А)-FRLSLTx, МКШВМнг(А)-FRLSLTx, МКШВнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRHF, МКШВМнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭШВМнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭШВМнг(А)-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3581-003-17648068-2014, укладываются в трубы гибкие гофрированные серии «ОCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Допускается групповая прокладка в одной трубе.	60
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: МКШнг(А)-FRLS, МККШнг(А)-FRLS, МКШМнг(А)-FRLS, МКШнг(А)-FRLSLTx, МККШнг(А)-FRLSLTx, МКШМнг(А)-FRLSLTx, МКШнг(А)-FRHF, МККШнг(А)-FRHF, МКШМнг(А)-FRHF, МКЭШнг(А)-FRLS, МКЭКШнг(А)-FRLS, МКЭШМнг(А)-FRLS, МКЭШнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШнг(А)-FRLSLTx, МКЭШМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШнг(А)-FRHF, МКЭКШнг(А)-FRHF, МКЭШМнг(А)-FRHF, МКШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRLS, МКШВМнг(А)-FRLS, МКШВнг(А)-FRLSLTx, МККШВнг(А)-FRLSLTx, МКШВМнг(А)-FRLSLTx, МКШВнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRHF, МКШВМнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭШВМнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭШВМнг(А)-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3581-003-17648068-2014 укладываются в трубы гибкие гофрированные из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена «ОCTOPUS» с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Допускается групповая прокладка в одной трубе.	60
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: МКШнг(А)-FRLS, МККШнг(А)-FRLS, МКШМнг(А)-FRLS, МКШнг(А)-FRLSLTx, МККШнг(А)-FRLSLTx, МКШМнг(А)-FRLSLTx, МКШнг(А)-FRHF, МККШнг(А)-FRHF, МКШМнг(А)-FRHF, МКЭШнг(А)-FRLS, МКЭКШнг(А)-FRLS, МКЭШМнг(А)-FRLS, МКЭШнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШнг(А)-FRLSLTx, МКЭШМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШнг(А)-FRHF, МКЭКШнг(А)-FRHF, МКЭШМнг(А)-FRHF, МКШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRLS, МКШВМнг(А)-FRLS, МКШВнг(А)-FRLSLTx, МККШВнг(А)-FRLSLTx, МКШВМнг(А)-FRLSLTx, МКШВнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRHF, МКШВМнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭШВМнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭШВМнг(А)-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3581-003-17648068-2014, укладываются в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «ОCTOPUS» с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ.735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Допускается групповая прокладка в одной трубе.	60

Руководитель
 (заместитель руководителя
 органа по сертификации)
 М.П. (подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева
 Д.Л. Голубева
Н.А. Федорова
 Н.А. Федорова

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

003544

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/З.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: МКШнг(А)-FRLS, МККШнг(А)-FRLS, МКШМнг(А)-FRLS, МКШнг(А)-FRLSLTx, МККШнг(А)-FRLSLTx, МКШМнг(А)-FRLSLTx, МКШнг(А)-FRHF, МККШнг(А)-FRHF, МКШМнг(А)-FRHF, МКЭШнг(А)-FRLS, МКЭКШнг(А)-FRLS, МКЭШМнг(А)-FRLS, МКЭШнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШнг(А)-FRLSLTx, МКЭШМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШнг(А)-FRHF, МКЭКШнг(А)-FRHF, МКЭШМнг(А)-FRHF, МКШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRLS, МКШВМнг(А)-FRLS, МКШВнг(А)-FRLSLTx, МККШВнг(А)-FRLSLTx, МКШВМнг(А)-FRLSLTx, МКШВнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭШВМнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭШВМнг(А)-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3581-003-17648068-2014, укладываются в трубы жесткие гладкие серии «Express» из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ 735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Допускается групповая прокладка в одной трубе.	60
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: МКШнг(А)-FRLS, МККШнг(А)-FRLS, МКШМнг(А)-FRLS, МКШнг(А)-FRLSLTx, МККШнг(А)-FRLSLTx, МКШМнг(А)-FRLSLTx, МКШнг(А)-FRHF, МККШнг(А)-FRHF, МКШМнг(А)-FRHF, МКЭШнг(А)-FRLS, МКЭКШнг(А)-FRLS, МКЭШМнг(А)-FRLS, МКЭШнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШнг(А)-FRLSLTx, МКЭШМнг(А)-FRHF, МКШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRLS, МКШВМнг(А)-FRLS, МКШВнг(А)-FRLSLTx, МККШВнг(А)-FRLSLTx, МКШВМнг(А)-FRLSLTx, МКШВнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭШВМнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭШВМнг(А)-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3581-003-17648068-2014, открыто укладываются и крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ 735322.048) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 250мм. Разделка кабеля в ответственных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	60
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: МКШнг(А)-FRLS, МККШнг(А)-FRLS, МКШМнг(А)-FRLS, МКШнг(А)-FRLSLTx, МККШнг(А)-FRLSLTx, МКШМнг(А)-FRLSLTx, МКШнг(А)-FRHF, МККШнг(А)-FRHF, МКШМнг(А)-FRHF, МКЭШнг(А)-FRLS, МКЭКШнг(А)-FRLS, МКЭШМнг(А)-FRLS, МКЭШнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШнг(А)-FRLSLTx, МКЭШМнг(А)-FRHF, МКШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRLS, МКШВМнг(А)-FRLS, МКШВнг(А)-FRLSLTx, МККШВнг(А)-FRLSLTx, МКШВМнг(А)-FRLSLTx, МКШВнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭШВМнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭШВМнг(А)-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3581-003-17648068-2014, укладываются в кабельные каналы металлические оцинкованные неперфорированные типа ККМО, которые крепятся к несущей поверхности с помощью дюбель-хомут КФСТ 735322.041 и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля с коробками монтажными огнестойкими КМ-О. Для дополнительной защиты используется лента термостойкая ЛТ «Гефест»	60

Руководитель
 (заместитель руководителя
 органа по сертификации)
 М.П. (подпись, инициалы, фамилия)

Д.Л. Голубева
Н.А. Федорова

Д.Л. Голубева

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Н.А. Федорова

003545

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
 регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

**ПРИЛОЖЕНИЕ
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ**

№ АПБ.RU.OC002/3.Н.01283

Приложение № 2

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Время сохранения работоспособности, мин
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: МКШнг(А)-FRLS, МККШнг(А)-FRLS, МКШМнг(А)-FRLS, МКШнг(А)-FRLSLTx, МККШнг(А)-FRLSLTx, МКШМнг(А)-FRLSLTx, МКШнг(А)-FRHF, МККШнг(А)-FRHF, МКШМнг(А)-FRHF, МКЭШнг(А)-FRLS, МКЭКШнг(А)-FRLS, МКЭШМнг(А)-FRLS, МКЭШнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШнг(А)-FRLSLTx, МКЭШМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШнг(А)-FRHF, МКЭКШнг(А)-FRHF, МКЭШМнг(А)-FRHF, МКШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRLS, МКШВМнг(А)-FRLS, МКШВнг(А)-FRLSLTx, МККШВнг(А)-FRLSLTx, МКШВМнг(А)-FRLSLTx, МКШВнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRHF, МКШВМнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭШВМнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭШВМнг(А)-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3581-003-17648068-2014, укладываются в короба серии «In-line» из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ с применением системы крепежа M5 Combitech и металлических держателей серии Express, дюбель-хомут «клоп» (КФСТ 735322.048) Дюбель-хомут (КФСТ.735322.041) Гефест и системы крепежа СЭ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	60
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: МКШнг(А)-FRLS, МККШнг(А)-FRLS, МКШМнг(А)-FRLS, МКШнг(А)-FRLSLTx, МККШнг(А)-FRLSLTx, МКШМнг(А)-FRLSLTx, МКШнг(А)-FRHF, МККШнг(А)-FRHF, МКШМнг(А)-FRHF, МКЭШнг(А)-FRLS, МКЭКШнг(А)-FRLS, МКЭШМнг(А)-FRLS, МКЭШнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШнг(А)-FRLSLTx, МКЭШМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШнг(А)-FRHF, МКЭКШнг(А)-FRHF, МКЭШМнг(А)-FRHF, МКШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRLS, МКШВМнг(А)-FRLS, МКШВнг(А)-FRLSLTx, МККШВнг(А)-FRLSLTx, МКШВМнг(А)-FRLSLTx, МКШВнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRHF, МКШВМнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭШВМнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭШВМнг(А)-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3581-003-17648068-2014, укладываются в листовые лотки S5 Combitech, лестничные лотки L5 Combitech и проводочные лотки F5 Combitech закрепленные с помощью системы крепежа M5 и Combitech к монтажным элементам серии B5 Combitech, которые крепятся к несущей поверхности. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	60
СегментЛайн-ДКС	Огнестойкие кабели марок: МКШнг(А)-FRLS, МККШнг(А)-FRLS, МКШМнг(А)-FRLS, МКШнг(А)-FRLSLTx, МККШнг(А)-FRLSLTx, МКШМнг(А)-FRLSLTx, МКШнг(А)-FRHF, МККШнг(А)-FRHF, МКШМнг(А)-FRHF, МКЭШнг(А)-FRLS, МКЭКШнг(А)-FRLS, МКЭШМнг(А)-FRLS, МКЭШнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШнг(А)-FRLSLTx, МКЭШМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШнг(А)-FRHF, МКЭКШнг(А)-FRHF, МКЭШМнг(А)-FRHF, МКШВнг(А)-FRLS, МККШВнг(А)-FRLS, МКШВМнг(А)-FRLS, МКШВнг(А)-FRLSLTx, МККШВнг(А)-FRLSLTx, МКШВМнг(А)-FRLSLTx, МКШВнг(А)-FRHF, МККШВнг(А)-FRHF, МКШВМнг(А)-FRHF, МКЭШВнг(А)-FRLS, МКЭКШВнг(А)-FRLS, МКЭШВМнг(А)-FRLS, МКЭШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭКШВнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВМнг(А)-FRLSLTx, МКЭШВнг(А)-FRHF, МКЭКШВнг(А)-FRHF, МКЭШВМнг(А)-FRHF, с примечаниями Приложения 1 выпускаемые по ТУ 3581-003-17648068-2014, укладываются в листовые лотки S5 Combitech, лестничные лотки L5 Combitech и проводочные лотки F5 Combitech закрепленные с помощью системы крепежа M5 Combitech и к монтажным элементам серии B5 Combitech, которые крепятся к несущей поверхности. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Разделка кабеля в ответвительных коробках серии FS и коробками монтажными огнестойкими КМ-О.	60



Руководитель
 (заместитель руководителя
 органа по сертификации)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

[Handwritten signatures]

Д.Л. Голубева

Н.А. Федорова

003546